

Pershkrim procesi per konsultim me publikun

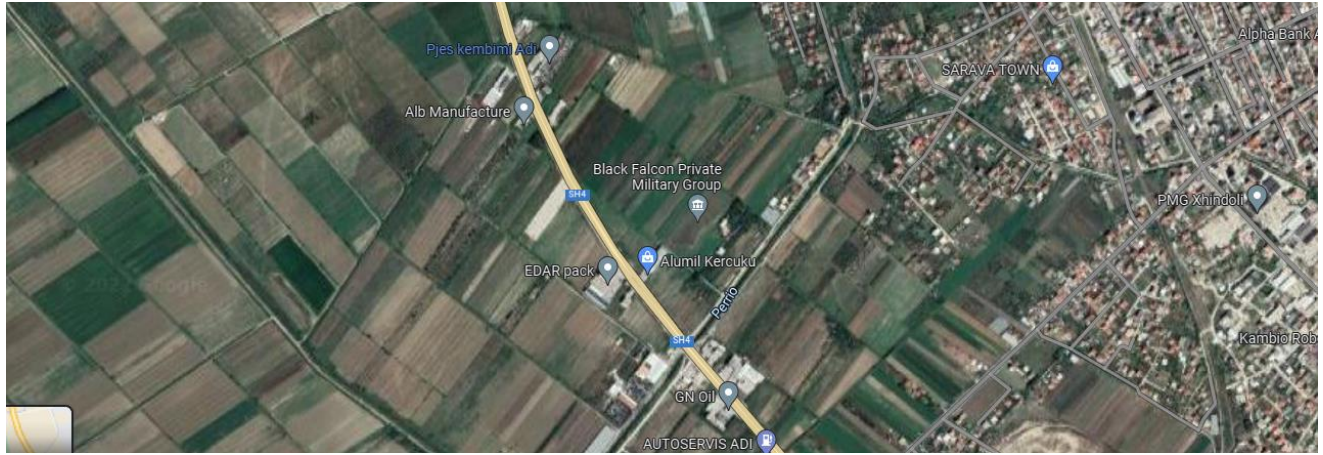
ED & AR SH.P.K.- Printime ambalazhesh

Printimi dixhital është metoda më e përdorur e printimit për shkak se pothuajse të gjithë printerët komercialë përdorin këtë proces. Printimi dixhital lejon printim në përmasat dhe nevojat individuale, pavarësisht nga hapësira e disponueshme. Prosesi i printimit përdoret gjithashtu nga shumë kompani më të vogla për fletushka, postera dhe punë të tjera më të zakonshme printimi. Shpjegohet këtu se si funksionon procesi, për çfarë përdoret kryesisht dhe do ta krahasojmë atë me metodat e tjera të printimit.

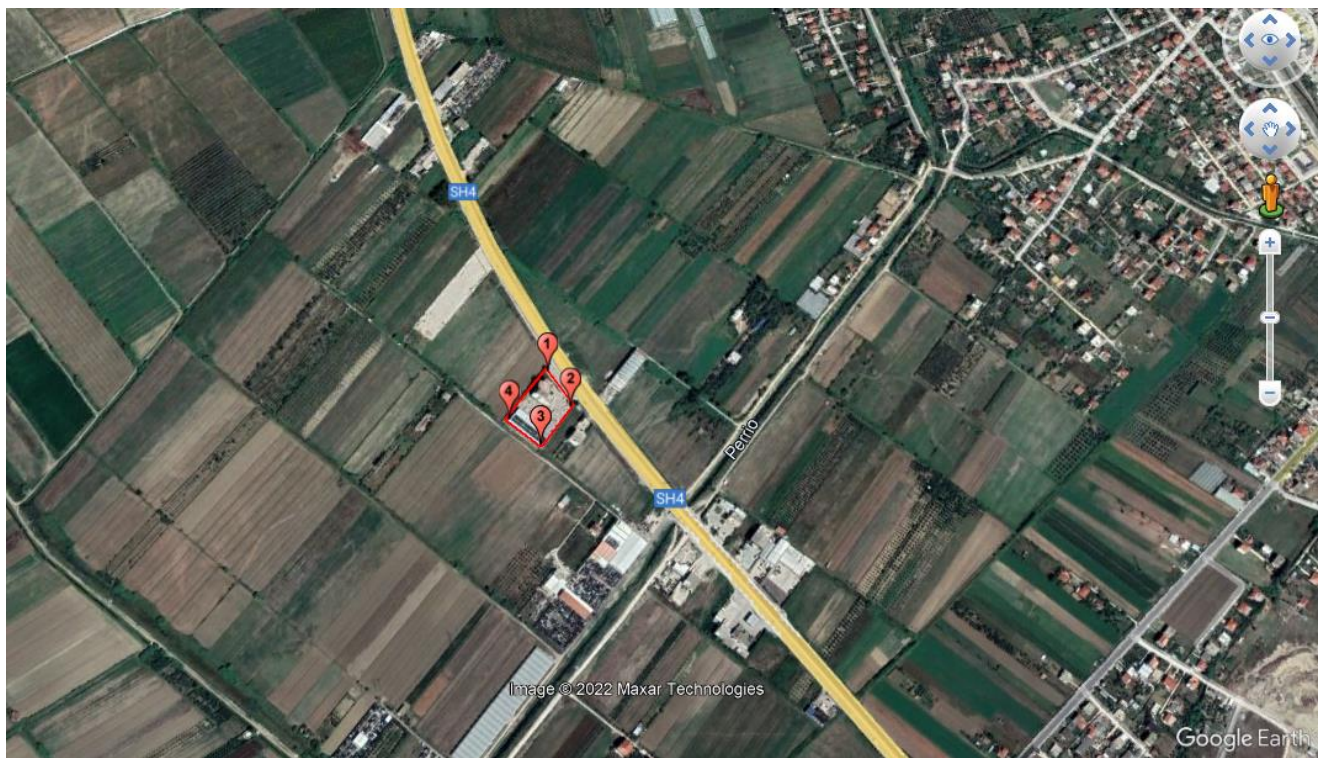


Procesi i printimit dixhital nuk përdor pllaka printimi si të gjitha metodat e tjera të printimit, që do të thotë se kostoja e fillimit është shumë e ulët. Prosesi i printimit dixhital mund të përdoret për një sërë materialesh të ndryshme si letra, shkuma, plastika, etj. Ekzistojnë dy lloje printerësh dixhitalë dhe mënyra se si ata krijojnë printimin. Ka printera me bojë, i cili është ai kryesor që përdoret për format të madh dhe përdoret nga kompanitë e printimit, dhe më pas ka printera lazer.

ED & AR SH.P.K.



Vendndodhja e aktivitetit



Koordinata Gauss Kruger

Zone 4 Pika 1

X	4389388.41
Y	4534154.25

Pika 2

X	4389435.47
Y	4534106.10

Pika 3

X	4389386.46
Y	4534044.34

Pika 4

X	4389335.12
Y	4534086.24

Kuadri ligjor:

Vendimi Per terheqjen e mendimit te publikut ne vendimarrje per mjedisin, pjesmarrja e publikut te ndikuar

1. Pjesëmarrja e publikut në hartimin e politikave, strategjive, rajonale e kombëtare, të përgjithshme dhe të planeve të veprimit, në zbatim të tyre, që kanë lidhje me mjedisin, përbën kërkesë ligjore në procesin e hartimit të këtyre dokumentave, që përmirëson përmbajtjen dhe lehtëson zbatimin e tyre .
 2. Autoritetet publik gjatë procesit të hartimit të dokumentave të përmëndura në pikën 1, të këtij kreu, pjesëmarrjen e publikut të ndikuar e realizojnë:
 - a. duke i siguruar atij informacionin e nevojshëm për këto dokumenta;
 - b. me përcaktimin e rregullave dhe procedurave sa më të thjeshta;
 - c. me sigurimin e kushteve dhe të zgjidhjeve praktike, të përshtatshme për tërheqjen e mendimit të tij.
 3. Për të garantuar pjesëmarrjen e publikut dhe kontributin e tij, autoritetet publike zbatojnë procedurat, si më poshtë vijon:
 - a. Në përputhje me natyrën dhe përmbajtjen e dokumentit të hartuar, idetifikojnë atë , që përbën publikun e ndikuar për rastin konkret;
 - b. Organizojnë njoftimin e publikut të ndikuar, se është hartuar projekti i dokumentit që do të bëhet objekt i debatit publik dhe e ftojnë publikun të njihet me të e të përgaditet për debat.
 4. Njoftimi i publikut të ndikuar shpallet :
 - a. në radio e tv, kombëtare e vendore;
 - b. në faqen e internetit të autoritetit;
 - c. në botime, të përditshme apo periodike, nëse është e mundur;
 - d. në tabelën e njoftimeve, në vend të dukshëm.
 5. Grupi hartues i dokumentit e ripunon atë, duke marrë parasysh çdo koment, informacion, analizë apo mendim të paraqitur nga publiku, që vlerësohet i vlefshëm, dhe harton relacionin, që shoqëron projektdokumentin, ku pasqyrohen vërejtjet e publikut, që nuk janë reflektuar në të, duke shpjeguar edhe arsyet pse nuk janë marrë parasysh.
 6. Relacioni i përcillet organit vendimarrës, së bashku me projektin përfundimtar të dokumentit e me procesverbalin e debatit me publikun.
- Sipas Ligjit Nr: 10448 date 14/07/2011 “Per lejet e Mjedisit“, aktiviteti klasifikohet ne leje B” konform Shtojces I.

Elementet kryesore strategjike te mbrojtjes se mjedisit

Elementet kryesore strategjike te mbrojtjes se mjedisit që janë gjithashtu detyrimisht të zbatueshme edhe per që zhvillon aktivitetin e saj, të përshkruar në këtë raport VNM -je janë:

- a) parandalimi dhe ulja e ndotjes se ujit, ajrit, tokës dhe ndotjeve te tjera te çdo lloji;
- b) ruajtja e shumëllojshmërisë biologjike sipas bazës natyrore, biogeografike te vendit;

- c) përdorimi racional i burimeve natyrore e minerare dhe shmangia e mbishfrytezimit të tyre;
 - ç) riaftësimi ekologjik i zonave të dëmtuara dhe të ndotura nga veprimtaria e njeriut dhe dukuritë natyrore shkatërruese;
 - d) ruajtja e ekuilibrit ekologjik dhe përmirësimi i cilësisë së jetës
- Gjate vënies në punë të veprimtarive dhe instalimeve, personat fizikë e juridikë sigurojnë:
- a) zbatimin e të gjitha masave që parandalojnë shkarkimet mbi norme dhe ndotjen e mjedisit;
 - b) shmangien dhe pakësimin e mbetjeve dhe, aty ku përdorimi i tyre nuk është i mundur teknikisht ose ekonomikisht, neutralizimin e tyre, duke shmangur dhe pakësuar ndikimin në mjedis;
 - c) parandalimin e aksidenteve industriale dhe kufizimin e pasojave të tyre;
 - ç) kthimin e vendit në kushte të kënaqshme mjedisore pas përfundimit të veprimtarisë;
 - d) njoftimin për çdo ndryshim të planifikuar të linjës teknologjike;
 - dh) respektimin e kërkesave dhe të kushteve të lejes mjedisore;
 - e) njoftimin e agjencive rajonale të mjedisit, jo më rrallë se një herë në 3 muaj, për rezultatet e vetemonitorimit dhe, në çdo kohë, për aksidentet ose emergjencat me ndikim negativ në mjedis;
 - ë) plotësimin e kërkesave të Inspektoratit të Mjedisit gjatë kryerjes së kontrollit të veprimtarisë së tyre;
 - f) njohjen e publikut me gjendjen e mjedisit dhe profilin mjedisor të veprimtarisë së tyre;
 - g) mbajtjen e regjistrave për shkarkimet në mjedis, për përdorimin e ujit dhe të energjisë, si dhe për teknikat e përdorura.

Politikat Kombëtare për Mjedisin

Ligji për mbrojtjen e mjedisit përcakton dhe politikat shtetërore për mjedisin. Ky raport VNM-je përmbush dhe është në përputhje me këtë nen mbi politikat shtetërore për mjedisin si më poshtë :

1. Politika shtetërore për mbrojtjen e mjedisit synon zbatimin e kërkesave të Kushtetutës së Republikës të Shqipërisë për mjedisin. Në hartimin dhe zbatimin e saj angazhohen të gjitha organet shtetërore, secili në linjën e vet.
2. Organet shtetërore të ngarkuara me ligj për administrimin e përbërësve të mjedisit në politikat sektoriale, kombëtare e vendore, si transport, energji, bujqësi, turizëm, industri, shërbime, rregullim territori e zhvillim ekonomik e shoqëror, në tërësi, sigurojnë harmonizimin e zhvillimit ekonomik e shoqëror me mbrojtjen e mjedisit dhe përmirësimin e cilësisë së jetës.

Kuadri Ligjor Vendor dhe Nderkombëtar

Hartimi i kësaj VNM -je për zhvillimin e zonës së projektit të përshkruar në kapitujt në vijim, është i mbikqyrur nga disa institucionet qendrore dhe ato lokale për zbatimin me rigoroz të të gjitha ligjeve dhe normave të parashtuara në ligjet perkatese sipas institucioneve dhe kopentecave të tyre. Në bazë të legjisllacionit , ky aktivitet ndiqet nga

keto institucione :

- Ministria e Mjedisit, ujrave dhe pyjeve;
- Ministria e Bujqësisë;
- Bashkite dhe Komunat perkatese ne te cilen zona e projektit ben pjese administratistht
- Instituti i mjedisit.;
- Instituti Hidrometeorologjik;

Kuadri ligjor vendor Legjislacioni mjedisor eshte ndertuar per te mbrojtur dhe parandaluar komponente te veçante dhe te rendesishem te mjedisit. Keshtu, nder me specifiket mund te permendim:

- Ligjin Nr. 10 440, datë 7.7. 2011 “Per Vleresimine Ndikimit ne Mjedis”
- Ligjin Nr .10 431, datë 9.6.2011 “ Per Mbrojtjen e Mjedisit “
- Ligji 10448 date 14/07/2011 “ Per lejet e Mjedisit “
- Ligjin Nr.10 266, datë 15.4.2010’Per disa ndryshime dhe shtesa ne ligjin Nr8897 date 16/5/2002 ‘Per Mbrojtjen e Ajrit nga Ndotja “
- Ligji Nr.9115 datë 24.07.2003, “Për trajtimin mjedisor të ujërave të ndotura”.
- Ligji Nr.8897 datë 16.05.2002, “Për mbrojtjen e ajrit nga ndotja”.
- Ligji Nr.9379, datë 28.04.2005, “Për efijencën e energjisë”.
- Ligji Nr.9587, datë 20.07.2006, “Për mbrojtjen e biodiversitetit”
- Ligji Nr.8906, datë 6.6.2002 "Për zonat e mbrojtura".I ndryshuar me:

Ligjin Nr.9868, datë 04.02.2008

- Ligji Nr.10 081, datë 23.02.2009 për “Licencat, autorizimet dhe lejet në Republikën e Shqipërisë”
- Ligji Nr. 8094 datë. 21.03.1996: “Për largimin publik të mbeturinave”
- Ligji Nr. 9010 datë 13.02.2003: “Për administrimin mjedisor të mbetjeve të ngurta” I ndryshuar me

:Ligjin Nr.10 137, datë 11.05.2009

- Ligji Nr.8102 datë 28.3.1996 "Për kuadrin rregullator të sektorit të furnizimit me ujë dhe të largimit dhe përpunimit të ujërave të ndotura" I ndryshuar me:

Ligjin Nr. 9352, datë 3.3.2005

Ligjin Nr. 9915, datë 12.5.2008

- Ligji Nr. 9537, datë 18.5.2006 “Për administrimin e mbetjeve të rrezikshme” I ndryshuar me:

Ligjin Nr.10 137, datë 11.05.2009

- VKM. Nr. 835, datë 28.12.2005 “Për miratimin e listës së mbetjeve të rrezikshme, mbetjeve dhe mbeturinave të tjera, që ndalohen të importohen, me qëllim ruajtjeje, depozitimi dhe asgjësimi”
- V.K.M Nr.1189, datë 18.11.2009 “Për rregullat dhe procedurat për hartimin dhe zbatimin e programit kombëtar të monitorimit të mjedisit”
- V.K.M Nr. 395, datë 21.6.2006, “Për miratimin e strategjisë dhe të planit të veprimit për zhvillimin e turizmit, kulturor dhe mjedisor
- V.K.M Nr.435 datë 12.09.2002, “Për miratimin e normave të shkarkimeve në ajër në

Republikën e Shqipërisë”

- V.K.M Nr.267, datë 24.4.2003 “Për procedurat e propozimit dhe shpalljen e zonave të mbrojtura dhe buferike”
- V.K.M Nr.994, datë 02.07.2008 “Për tërheqjen e mendimit të publikut në vendimmarrje për mjedisin”.
- VKM Nr. 99, datë 18.2.2005 “Për miratimin e katalogut shqiptar të klasifikimit të mbetjeve”
- VKM Nr. 177, datë 31.3.2005 “Për normat e lejuara të shkarkimeve të lengëta dhe kriteret e zonimit të mjediseve ujore pritëse”
- VKM Nr.114, datë 27.01.2009 për “Marrjen e masave emergjente, për përmirësimin e situatës së sigurisë dhe të veprimtarive në instalimet, që shërbejnë për depozitimin transportimin dhe tregtimin e naftës, të gazit dhe nënprodukteve të tyre”.
- Vendim Nr.824, datë 11.12.2003 Për klasifikimin, ambalazhimin, etiketimin dhe ruajtjen e substancave dhe të preparateve të rrezikshme
- Udhezim Nr.6, datë 27.12.2006, “Për miratimin e metodologjisë së vlerësimit paraprak të ndikimeve në mjedis të një veprimtarie”
- Udhezim Nr.6527, datë 24.12.2004, “Mbi vlerat e lejueshme të elementeve ndotës të ajrit në mjedis nga shkarkimet e gazrave dhe zhurmave shkaktuar nga mjetet rrugore, dhe mënyrat e kontrollit të tyre”
- Udhezim, Nr.5, datë 28.12.2007, “Për tarifatat e shërbimit për lejet mjedisore”.
- Udhezim, Nr.6, datë 27.11.2007, “Për miratimin e rregullave, përmbajtjes dhe afateve për përgatitjen e planeve të administrimit të mbetjeve të ngurta”.
- Udhezim, Nr.1, datë 07.01.2008, “Për dokumentacionin e domosdoshëm për të kërkuar leje mjedisore”.
- Rregullorja Higjieno-Sanitare datë.17.11.1997:“Për pastrimin në zona urbane dhe rurale, administrimin dhe trajtimin e mbeturinave”;
- Rregullore, Nr.1, datë 30.03.2007,“Për trajtimin e mbetjeve të ndërtimit nga krijimi, transportimi e deri tek asgjësimi i tyre”. Kuadri Ligjor Nderkombetar Shqiperia eshte nje vend i cili eshte tashme nenshkruer I shume konvetave dhe marrëveshjeve mjedisore dhe kjo ka ndihmuar në nxitjen e hartimit të ligjeve kombëtare mjedisore në përputhje me praktikat ndërkombëtare. Ky raport duhet te pershtatet me ligjet dhe aktet ligjore ne nivel lokal dhe ato kombetare dhe me poshte ilustrohen ne menyre te permbledhur etapat kryesore te zhvillimit te politikës europiane ne fushen e mjedisit .
- Protokolli i Kievit :Per vleresimin strategjik mjedisor.Ratifikuar në vitin 2005
- Protokolli i Kartagjens:Per biosigurine .Bere pale ne vitin 2005
- Konventa e Stockholmit:Mbi ndotesit organike te qendrueshem. Ligji nr. 9263, date 29.07.2004
- Protokolli i Kartagjens :Per sigurine biologjike .Ratifikuar ne vitin 2004.
- Ligji nr. 9279, date 23.09.2004
- Konventa e Washingtonit:Per tregetine nderkombetare te llojeve te rrezikuara te flores

dhe faunes se eger.

Ligji nr. 9021, date 06.03.2003

Kuadri Ligjor Europian

Raporti i VNM-se për projektin në fjalë, merr në konsideratë dhe mundohet të përqsasë pjesë të tij me legjislacionin e BE mbi probleme mjedisore dhe jo vetëm. Direktivat me kryesore :

- Direktiva e KE 1999/30/CE 22 Prill 199, për vlerat kufi për dioksidin e squfurit, dioksidin e azotit dhe oksidin e azotit, PM dhe plumbit.
- Direktiva 2000/60/CE e Parlamentit dhe e Këshillit të Europës, Kuadri ligjor për veprimet e komunitetit ne fushën e politikës së ujrave.
- Direktivës KE 42/2001 (të Këshillit të Evropës), mbi VNMS dhe VSM.
- Direktiva 2008/50, CE, e Parlamentit dhe e Këshillit të Evropës (21 Maj 2008) "Mbi cilësinë e ajrit në mjedis, për një ajër më të pastër për Evropën".
- Direktiva 75/442/CEE e Këshillit e datës 14 Korrik 1975, Mbi Mbetjet.
- Direktiva 91/689/CEE e Këshillit e datës 12 Dhjetor 1991, Mbi Mbetjet e Rrezkshme.
- Direktiva 2001/42/CE e Këshillit dhe e parlamentit Evropian e datës 27 qershor 2001, Mbi vlerësimin e Pasojave te Planeve dhe Programeve te Caktuara mbi Mjedisin.
- Direktiva 85/337/CEE e Këshillit e datës 27 Qershor 1985, Mbi Vlerësimin e Pasojave të Disa Projekteve Publike dhe Private mbi Mjedisin.
- Direktiva e Këshillit 96/62/EC Mbi vlerësimin dhe menaxhimin e cilësisë së ajrit në mjedis.
- Direktiva 1999/30/CE, Në lidhje me vlerat kufi për NO₂, NO_x, SO₂, lëndët grimcore dhe Pb në ajër.
- Direktiva e Komisionit Evropian CEE/CEEA/CE 78/659 per cilesine e ujerave te embla
- Direktiva 99/61/CE Për gropat e mbetjeve.
- Direktiva 91/689/CE Për Mbetjet e Rrezikshme.

Referimet ne nivel komunitar ne fushen e menaxhimit te mbeturinave jane te shumta dhe per qellimet tona eshte e dobishme te perzgjidhen ato me kryesoret.

Disa nga parimet themelore, parimet baze, qe sugjerojne linjat e veprimit dhe objektivat qe permbajne programet komunitare, po i pershkruajme me poshte.:

A. PARIMET KRYESORE.

Referimi themelor juridik i Bashkimit Europian eshte themeluar nga "Traktati qe krijon kushtetuten per Europen ,qe dikton parimet themelore te Komuniteti Europian". Ne kuader te mbrojtjes se mjedisit "Traktati" parashton arritjen e disa parimeve qe permbliidhen ne menyre specifike ne Seksionin e 5 te Mjedisit- Artikulli III-129 (ish artikulli 174 TKE,)qe sillet si me poshte ne menyre te integruar.

1. Politikat e BE ne fushen mjedisore kontribuojne ne arritjen e objektivave te meposhtem:

- a) ruajtja, mbrojtja dhe permiresimi i cilesise se mjedisit;
- b) mbrojtja e shendetit njerezor;
- c) perdorim te shkathet dhe racional te burimeve natyrore;
- d) promovim ne planin nderkombetar te masave per zgjidhjen e problemeve te mjedisit ne nivel rajonal dhe boteror

2. Politika e BE ne fushen mjedisore synon ne nje nivel te larte kujdesi, duke patur parasysh diversitetin e situatave ne rajone te ndryshme te Bashkimit European. Eshte krijuar mbi parimet e masave paraprake te aksioneve te parashikuara, mbi parimin e korrektimit ne menyre prioritare ne burim te demeve mjedisore dhe mbi parimin “kush ndot paguan”.

3. Per te nxitur politiken ne fushen e mjedisit duhet te kihen parasysh:

a) te dhena shkencore dhe teknike ne dispozicion;

b) kushtet e mjedisit ne rajone te ndryshme te BE;

c) avantazhet dhe perfitimiet, qe mund te rrjedhin nga veprimi ose mungesa e aksionit;

d) nga zhvillimi social-ekonomik i BE ne teresine e tij dhe ne zhvillimin e ekuilibruar te rajoneve te vecanta.

4. Ne kuader te kompetencave respektive, BE dhe shtetet anetare, bashkepunojne me vendet e treta dhe organizatat nderkombetare kompetente. Modalitetet e bashkepunimit te BE mund te krijojne object marreveshje midis tyre dhe te tretteve te interesuar.

Parimet baze ku mbeshtetet :

A. Parimi i Parandalimit. I futur ne politiken mjedisore europiane, qe nga programi i pare i veprimit si nevojte per te “evituar qe ne fillim ndotjen dhe shqetesime te tjera, para se te luftosh me vone efektet” mbi cilesine e jetes dhe mbi ambientin, eshte zhvilluar ne menyre te vecante ne programin e dyte te veprimit, qe ka formuar bazen e traktateve (duke filluar nga akti i vecante european i 1986) me strukturen e udhezimit komunitar mbi mbeturinat te 1975 te modifikuar ne 1991.

B. Parimi “Ndotsi Paguan ”. Nje parim i tille i ardhur nga bota e ekonomise, gjen beshtetje ne menyre te gjere ne fushen e ligjeve dhe permban promovimin e iniciativave ne fudhen e pergjegjesise civile. Nje parim i tille, i futur ne nivelin ligjor te udhezimit 94/62/CE mbi ambllazhet dhe mbeturinat e ambllazheve, eshte riafirmuar nga direktiva e re ne kete fushe (2004/12/CE), qe parashikohet ne menyre specifike ne nenin 4, mundesia per te realizuar “projekte intensive per te paraqitur pergjegjshmerine e prodhuesit”. I njejti parim ka njohur nje zhvillim te metejshem ne planifikimin e disa masave te pershtatura ne nivel european ne lidhje me perdorimin e automjeteve, baterive, paisjeve elektrike dhe elektronike, etj.

B. “Parimi I Nivelit te Larte te Mbrojtjes Mjedisore “. Koncepti i i nivelit te larte te mbrojtjes mjedisore fillimisht u paraqit nga Akti unik European (1986), ne kuader te pershkrimeve qe u takojne tregjeve te vetem, ne relacion me masat perafuese te legjislacioneve kombetare; e cila gjeti konfirmim ne Traktatin e Maastricht-it (1992) dhe me vone ne Traktatin e Amsterdamit (1997).

C. “Parimi I subvencionit te Ndhimes Ekonomike “. Siç eshte vendosur nga “Akti unik european” dhe me pas nga “Traktati i Maastrichtit”, ne fushen mjedisore, dhe ne menyre me specifike ne sektorin e mbeturinave, vlen parimi tradicional i respektimit te nivelit normativ me te pershtatshem te nderhyrjes.

E. Parimi i Menaxhimit pa Rrezique per Mjedisin/Shendetin Publik. , nje rregull thelbesor ne fushen e mbeturinave, persa parashikohet ne nenin 4 te udhezimit te pershkruar, eshte

absolutisht e ndaluar hedhja e mbeturinave ne menyre te pakontrolluar qe detyrimisht keto mbeturina duhet tu nenshtrohen sherbimeve per shperberjen, rikuperimin, ose trajtimin nga ana e vete prodhuesit n.q.s eshte ne gjendje ta beje.

F.“Parimi i integritimit.” koncepti i nevojës për të integruar tematika mjedisore në fushën e politikave të tjera komunitare ka qenë qartësisht i shprehur shumë here në fushën e traktateve europiane. Në linjë të përgjithshme, bazuar mbi traktatin e Amsterdimit “nevojat relative me mbrojtjen e mjedisit duhen të integrohen në përcaktimin dhe implementimin e politikave dhe nderhyrjeve të BE” Shqipëria ka firmosur shumë konventa dhe protokolle ku mund të përmendim disa prej tyre:

- Konventën e Aarhus për akses në informacion, pjesëmarrje të publikut në vendim marrje ambjentaliste dhe akses të drejtësive në ceshtjet ambjentaliste, të ratifikuar me Ligjin Nr.8672, datë 26 tetor 2000.
- Konventa Ndërkombëtare Detare “Për Përgatitjen Ndaj Ndotjes Nga Nafta, Reagimi Dhe Bashkëveprimi (Oprc), 1990” Ratifikuar Nga Rsh Me Ligjin Nr.9692, Datë 8.3.2007;
- Konventën Ndërkombëtare “Për Përgjegjësinë Civile Për Dëmet Nga Ndotjet Me Karburant”, 1992, Ratifikuar nga RSH me Ligj Nr.9293, datë 21.10.2004;
- Konventa mbi Ndotjen Atmosferike në distanca të mëdha, Gjenevë, Zvicër, me 13 nëntor 1979.
- Konventa për Ruajtjen e Florës dhe Faunes së egër dhe mjedisit natyror të Europës Në Bernë, 19 shtator 1979
- Konventën e Rio De Janeiro-s për Biodiversitetin, të ratifikuar me 10 Nentor 1996,
- Konventa Ndërkombëtare Detare “Për Parandalimin e Ndotjeve Nga Anijet, 1973”

Pershkrimi teknik

Printimi dixhital është metoda më e përdorur e printimit për shkak se pothuajse të gjithë printerët komercialë përdorin këtë proces. Printimi dixhital lejon printim në përmasat dhe nevojat individuale, pavarësisht nga hapësira e disponueshme. Procesi i printimit përdoret gjithashtu nga shumë kompani më të vogla për printim për fletushka, postera dhe punë të tjera më të zakonshme printimi. Shpjegohet këtu se si funksionon procesi, për çfarë përdoret kryesisht dhe do ta krahasojmë atë me metodat e tjera të printimit.



Procesi i printimit dixhital nuk përdor pllaka printimi si të gjitha metodat e tjera të printimit, që do të thotë se kostoja e fillimit është shumë e ulët. Procesi i printimit dixhital mund të përdoret për një sërë materialesh të ndryshme si letra, shkuma, plastika, etj. Ekzistojnë dy lloje printerësh dixhitalë dhe mënyra se si ata krijojnë printimin. Ka printera me bojë, i cili është ai kryesor që përdoret për format të madh dhe përdoret nga kompanitë e printimit, dhe më pas ka printera lazer.

Printeri me bojë bën printimin tuaj duke hedhur pika të vogla boje mbi materialin që duhet të printohet. Pikat e bojës janë shpesh më të vogla se një fije floku për t'u siguruar që sasia e duhur e bojës shtohet gjatë gjithë kohës. Printeri me bojë zakonisht përdor ngjyrat CMYK dhe bojën për ngjyrat CMYK, kështu që ngjyrat mund të përzihen drejtpërdrejt në objektin e printuar. Procesi me bojë për printimin dixhital shpesh nuk është aq i shpejtë sa metodat e tjera të printimit kur bëhet fjalë për sasi më të mëdha.



Printerët lazer kombinojnë një mekanizëm lazer me elektromagnetizëm për të krijuar printimin. Pra, lazeri kopjon grafikën ose imazhin në një kanavacë elektromagnetike, ku toneri është i lidhur me anë të grimcave të ngarkuara elektrike. Toneri përdoret vetëm nga printerët lazer dhe është unik për këtë metodë printimi. Problemi kryesor me tonerin është se ai nuk mund të përsërisë imazhet dhe ngjyrat po aq saktë sa kur përdoret bojë. Kjo është arsyeja pse nuk përdoret aq shpesh nga agjencitë e shtypit.

Printerët lazer janë më të shpejtë kur bëhet fjalë për printimin e vëllimeve më të mëdha.

Rrotullat e lëvizin materialin përmes procesit të printimit dhe ngjyrosjes ku më pas printimi do të nxehet dhe ftohet menjëherë më pas. Më pas, në fund, do të jetë gati për t'u përdorur ashtu si kur merren letrat nga printeri ne zyre.

Printimi dixhital përdoret kryesisht për printimin në letër dhe veçanërisht artikujt promovues të letrës si fletushka, letra, etj. Arsyeja pse nuk përdoret për printim në plastikë dhe materiale të tjera është se përdor ngjyra CMYK, pasi ngjyrat duhet të jenë të përziera së bashku për të treguar ngjyrën e dëshiruar. Kjo mund ta bëjë printimin me cilësi të dobët kur nuk bëhet në materialet e duhura. Për shkak se printimi dixhital nuk ka ndonjë kosto të lartë fillestare, shpesh nuk ka sasi minimale të porosisë për prodhimin e produktit. Kjo është arsyeja pse shumë industri po përpiqen të përdorin këtë metodë printimi me produktet e tyre.



Printimi dixhital është një term që përcakton se si boja printohet drejtpërdrejt në një nënshtresë. Metoda e printimit dixhital është një proces shumë i ngjashëm me atë se si funksionon printeri me ngjyra në shtëpi, por në një format më të madh. Printeri zakonisht printon në një proces me 4 ngjyra (CMYK), i cili përbëhet nga C (Gurkali), M (E purpurt), Y (E verdhë) dhe K (E zezë); imazhi ndahet në këto

Ngjyra kryesore dhe printohet si një grup modelesh ose përqindjesh të secilës ngjyrë për të krijuar imazhin e dëshiruar; për shembull, nëse printoni 100% të verdhë dhe 100% të purpurt, ngjyra do të jetë e kuqe. Makinat tona dixhitale janë gjithashtu të afta të printojnë të bardhë. Bojërat që përdorim janë të tejdukshme sepse ne duhet t'i përziejmë ato për të krijuar imazhin, kështu që nëse printojmë në nënshtresa të qarta vetëm në CMYK, imazhi do të jetë i tejdukshëm duke i dhënë asaj një efekt dritareje xhami me njolla, por kur shtojmë të bardhën kjo ndihmon për të mbështetur ngjyrën, zvogëlon tejdukshmërinë dhe e bëni imazhin më të errët.

Printimi dixhital i referohet metodave të printimit nga një imazh i bazuar në dixhital drejtpërdrejt në një shumëllojshmëri mediash. Kuptimi: Ai shkon drejtpërdrejt nga skedari juaj PDF, për shembull, direkt në printerin dixhital. Nuk ka nevojë të krijohet asnjë pllake shtypi dhe koha e konfigurimit është një pjesë e vogël e kohës që do të merrte printimi i kompensuar.

Printimi dixhital zakonisht i referohet printimit profesional ku punët e vogla nga botimi desktop dhe burime të tjera dixhitale printohen duke përdorur printera me format të madh dhe/ose me vëllim të lartë ose me bojë.

Në të kaluarën, printerët dixhital konsideroheshin pjesë të pajisjeve me kosto të lartë për faqe që mund të prodhonin kolateral të vogël në formate

të kufizuara. Kjo është arsyeja pse shumë shtypshkronja, shtëpi botuese dhe departamente marketingu ende përdorin shtypshkronja offset. Po, printerët offset japin rezultate cilësore, janë më ekonomike se printerët dixhitalë për punë me volum të lartë dhe qëndrojnë kur bëhet fjalë për shpejtësinë. Por, risitë në teknologjitë e printimit kanë rezultuar në printera dixhitalë moderne që mund të bëjnë gjithçka që bën një shtypshkronjë tradicionale offset – dhe shumë më tepër.

Përfitimet kryesore të sistemeve moderne të printimit dixhital në krahasim me makinat tradicionale të printimit offset:

Dizajn kompakt

Printerët dixhitalë të sotëm janë krijuar për të qenë të qetë dhe efikas në hapësirë, me një gjurmë të vogël, kështu që ata mund të instalohen pothuajse në çdo mjedis zyre. Printerët offset, nga ana tjetër, janë makineri të mëdha dhe me zhurme të lartë me stacione të shumta shtypëse offset, të cilat bëjnë më shumë zhurmë dhe kërkojnë shumë më shumë hapësirë. Ata shpesh duhet të vendosen në një dhomë të pasme ose në një strukturë të veçantë.

Multifunksionale

Inovacionet në teknologjitë e printerëve kanë rezultuar në shumë përmirësime të printerit modern dixhital. Një nga karakteristikat më të vlerësuara janë aftësitë e tyre shumëfunksionale. Një porosi zarfesh, letrash dhe kartëvizita të personalizuar mund të prodhohen të gjitha nga një pajisje. Ata janë si një dyqan printimi me shërbim të plotë.

Kthimi më i shpejtë

Paketat e kartvizitave, shënimet falenderuese dhe ftesat mund të printohen të gjitha shpejt në një makinë printimi offset, por kërkon shumë kohë për t'u vendosur. Megjithatë, printerët dixhitalë janë gjithmonë të gatshëm të prodhojnë punë afatshkurtëra shumë më shpejt se kompensimi. Pavarësisht nëse puna e printimit është bardh e zi ose me ngjyra të plota, printerët dixhitalë do të ofrojnë gjithmonë një kohë më të shpejtë kthimi.

Qarkullim më i shpejtë

Për shkak se makinat e printimit offset përdorin pllaka printimi dhe bojë të lagur, materiali i printuar ka nevojë për kohë për t'u tharë përpara se të

mund të kryhet ndonjë proces tjetër. Nga ana tjetër, printerët dixhitalë prodhojnë stoqe të thata, të gatshme për t'u palosur, për t'u lidhur me kapëse ose për t'u futur në zarfe në momentin që vijnë nga printeri, duke rezultuar në qarkullim shumë më të shpejtë.

Shumëllojshmëri aksionesh

Printerët dixhitalë cilësorë funksionojnë në një temperaturë më të lartë printimi, gjë që rezulton në ngjitje superiore të tonerit, duke siguruar përputhshmërinë e printimit me një shumëllojshmëri më të gjerë rezervash. Këto përfshijnë letra të thjeshta, të veshura ose të pa veshura, materiale magnetike, metalike ose plastike, rimeso druri, transferime nxehtësie dhe rezerva të tejdukshme, për të përmendur disa.

Të dhëna të ndryshueshme

Tradicionalisht, printimi offset nënkuptonte se kishe një kopje origjinale të shtypur nga e cila bëhen kopje të shumta, identike. Me printimin dixhital, ndryshimi i informacionit brenda një pune të vetme printimi është i lehtë. Dalja dërgohet drejtpërdrejt nga skedarët elektronikë, kështu që janë të mundshme rregullime të pafundme të të dhënave të ndryshueshme. Materiali i synuar mund të personalizohet menjëherë dhe madje të zbatohen aplikacionet e kodit QR.

Me kosto efektive

Personalizimi është çelësi në botën e sotme me ritme të shpejta dhe nuk ka një mënyrë më ekonomike për të prodhuar punë printimi afatshkurtra dhe të personalizuar prej 5000 njesish ose më pak, sesa dixhitale. Gjithnjë e më shumë shtypshkronjat e kuptojnë se vetëm kur tejkalojnë 5000 njësi dhe nëse nuk punojnë me të dhëna të ndryshueshme, ka më shumë kuptim financiar shtypi offset sesa dixhital.

Lehtë për t'u përdorur

Makinat e shtypjes offset janë makina të ndërlikuara që kërkojnë profesionistë të aftë për të punuar. Ka rezervuarë boje për t'u mbushur, pllaka printimi për t'u pastruar, rula gome për t'u mirëmbajtur dhe më shumë. Makinat e printimit dixhital e bëjnë punën shumë më të lehtë. Ata nuk kërkojnë aftësi të veçanta për të funksionuar, dhe ndryshimi i materialeve dhe stokut është një detyrë e thjeshtë që mund ta bëjë shumica e stafit të zyrës.

I sigurt për mjedisin

Printimi offset është i çrregullt - bojërat duhet të përzihen dhe pllakat e printimit duhet të lahen duke përdorur detergjentë toksikë. Printerët dixhitalë nuk përdorin nxehtësi dhe presion për të bashkuar tonerin në letër. Në vend të kësaj, toner transferohet në medium dhe më pas shkrihet duke përdorur nxehtësinë. Kjo do të thotë mos përzierje e bojërave, që do të thotë pa rrëmujë, që do të thotë se nuk nevojiten kimikate të dëmshme për pastrim.

Miqësore për buxhetin

Falë shpejtësisë me të cilën një printer dixhital mund të prodhojë tufa më të vogla letrash me letra ose zarfe të personalizuar, nuk ka më nevojë të ruash kuti të shumta shkrimi. Kjo çliron hapësirë të vlefshme për zyra, duke kursyer në koston e funksionimit për sipërfaqe. Së fundi, ka kursime të mëdha në konsumin e energjisë elektrike që mund të bëhen duke kaluar në një printer dixhital më pak të etur për energji.